EXPOSÉ

DES TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' PIERRE TEISSIER

CANDIDAT A L'AGRÍDATION POUR LA FACULTÉ DE MÉDICINE DE PARIS (Section de Pathologie interne et de Médicine légale)

concorus no es péconens sem



I. TITRES

Laurèat de la Faculté de Médecine de Bordeaux, 1885.

Interne provisoire des Mépidaux de Bordeaux, 1885-1886,

Interne lauréet des Répitaux de Paris, 1890,

Médaille d'argent (concours de 4º année).

Docteur en Médecine, 1894, Médaille d'arcent touris de thèse.

Docteur en Médecine, 1894. Médaille d'argent; prix de thèse.

Lauréat de l'Académie des Sciences. — Prix Montyon, 1894.

Lauréat de la Faculté de Médecine. — Prix Chisteauvillard, 1895.

Lauréat de la Faculté de Médecine. — Prix Barbier, 1896.

Moniteur au Laboratoire de Pathologie expérimentale et comparée,
combes 1891-1897.

Chef de clinique médicale à l'Bépital de la Charité, 4894-4897.

Chargé des fonctions de Chef de laboratoire à la Clinique médicale de la Charité, 1897.

II. ENSEIGNEMENT

Conférences de Bactériologie (en collaboration avec MM. les Becteurs Wertz et Mosay, années 1895, 1896, 1897.

Conférences de Semélologie à l'hópital de la Charité (service de M. le Professeur Petain, années 1894, 4895, 1896, 4897.

III. TRAVAUX SCIENTIFIQUES

A. BACTÉRIOLOGIE ET MÉDECINE EXPÉRIMENTALE

Étude des propriétés chromogènes permanentes ou facultatives de certains microbes pathogènes ou saprophytes cultivés sur l'albumine de l'out coagulée. (Mémoire, Arch. de Mcd. cxp., mars 1894.)

C'est l'étude de l'ovialéamine coagulée commo milieu de cuiture des microbes pathogènes ou saprophytes chromogènes. — L'albamine, coagulée à 70°, se transforme en un milieu nutritif.

Talbamino, puiste directement par une pipelet à travers la coquille stérifisée de l'eur, était réportie dans des tubes à essai parisiement stérifise, et géatriairé tantét par la coagulatica à une température de 70°, tantét par la coction à une température plus élevée. Cer procédé nous avait poru-plus simple que l'utilisation de l'eurif bri-mézan an des travelos de bluse d'aux et des

ou uos terriceis aci sisso à usur unit. Ensemencement était fait de différents microbes pathogénes ou suprophytes, doués d'un possorio obranogène personnent, comme le st, p. aureus, les healtle propenique, etc., etc., ou succeptibles d'acquérir la properiété de douare du pignent, comme le bacille de la morre, du charbon, de la dishibérie.

Les résultats obtenus furent les suivants. Le pouvoir chromogène du $st.\ p.\ aarran qui,$ sur milieux nutritifs exposés à la température de

57°, arrive à disparaitre à peu près complètement, non seulement persiste sur le milieu albumineux, mais encore s'exalte d'une façon très marquée. Il en fut de mêsne pour le bacille pyocyanôpie, le bacille de la diarrhée serte.

L'allumine coagulée révèté le pouvèr dremnépoie faculatif de certaines viristics microlivames haudile de la féver égabolé, de le morre, du cherbon, du chérbor, de la dipláteire. Crest ainsi que haudile de dutabol donne une culture qui, d'abbrel blas chia battare, tourne replétement su gris et un marvea; que le hoilité de la morre, tourne replétement su gris et un marvea; que le hoilité de la morre dont la culture sur poumes de trese dévalté focule en bout d'un cretain temps, deune sur l'albumine des colonies de coulour june cities.

— Au cours d'expériences faites à la métas époque et dent quéques résultats furent mentionnés dans ce mémoire, il nous fut domé de constater que l'albumine de l'œut, su mines litre que les tousibsmines, a son pouceir bestéricide supprissé ou détruit par certaines températures.

Le pouvoir bactéricide du blase d'ouf, résultant des diverses variétés d'albumians qui le constituent, disparait progressivement et d'une foçon pour sint dires proportiumelle au degré de température appliquée. C'est ainsi que l'ovisitamine a 55° est plus bactéricide qui l'estilatemine caposée à 70°, qui l'est à son tour plus que l'Illumine durrie pur le cuisson, celle-ci constituent le milteu de culture le plus satisfaisant.

Gontribution à l'étude du microcoque tétragène, (Arch. de Méd. exp., 1^{er} janvier 1896.)

Depuis quelques annies, un certain jonabee de reolerches efficie ques et expérimentales out mis on lumière les propriétée hiologiques et les effets puthogiens de microcoque étragène. Keon lui faisilt jouer un role dans le processus distructeur des cavernes; Kautusst mettait en vidence ses propriétés projesses; Kurra, Searrass moittraient que ce microorganisme était épalement susceptible de déternaienç uses infection généralisée. Noss avons eru qu'il pouvait y avoir intérêt à étudier expérimentalement les effets puthogless du tétragène. Les caractères morphologiques et biologiques de la variété de tétragène que nous arions pur remeillir, variété dite septique, par rapport aux autres espéces presque exclusivement saprophytes, ont fait l'objet de la première purtie de cette étude. Voici les conclusions de os rechérobes:

Le micrococces tetragenus est un organisme surtout aérobie; il peut végéter et conserver très longtemps sa vitalité dans les milieux privés d'air, mais sans donner d'abondantes cultures.

Il est constitué de coques plas os maios voluminenes, pisoles, suscises en dipiocopas, ou disposées en tiltrache. Os tárodas tirrales en dipiocopas, ou disposées en tiltrache. Os tárodas tirrales en régine d'une cellule voluminenes, qui se divise par hipartifica soccasive de un similardo, comuso en l'articolor. Les cisement de la térade sout de nième farme mais de moisdre volume que la ceptific dans les militares de culture; la capacite mention en contraire notation de la comparison de la comparison de la contraire de culture; la capacite mention en contraire notation. Contraire de culture; la capacite mention en contraire increation. Contraire particolor de contraire de culture; la capacite mention de contraire particolor et des stries plas ou moins nombreuses qui séparent les déments socolès.

Les cultures de tétragéne en stries sur milieux solides ont un aspect pathognomonique. La température engénésique est de 57 à 59. Une température de 24 suffit à diminuer la vitalité de têtragène. La vitalité disparell complétement après plusieurs heures d'exposition à une température de 65, 629, 559.

Le microscous telragemes est un organisme très publicque pour les asimanus, mariet pour le colvey e le souris blanché. Se virellence parfois extreme est très persistante, et indépendante de l'âge de la culture; elle est esultée par l'inocultaion préablité, aux naissaux en expérience, de cultures classifiées, du litera, de la tuberculine. Pour un létragées d'une virulence donnée, les effets publiquées dépendent pluté de la virulence que de la quantité de la culture injustice.

Solon la virulence, le divragêne ditermine, injecté sous la peau, de l'induration, des cestaires sèches ou humides, des abcès carécux à évolution froide ou des collections renformant un pus rappelant l'aspect des cultures sur golose.

Injecté dans les séreuses, le tétragène provoque, selon sa virulence,

une simple inflammation avec hyperémie généralisée, une exaudation néomembraneuse se terminant parfois par des adhérences, des épanchaments séreux, hémorragiques ou purulents offrant toujours le même pus caractéristique.

En dehors de la lésion locale, il se développe toujours une septicianis généralisés d'intensité variable. Cette septicémie se manifeste par des symptomes généraux, tels que : élévation de température, prostration, somnolence, imanobilité, amaigrissement. Injecéé à des famelles colsayes pletans, le tétragène se retrouve dans le placente et les viscères du fotus.

res visceres du tocus.

Le détragéne introduit spontanément ou expérimentalement par la voie stomacale peut déterminer une septicémie mortelle ; il peut, sor sa pénétration à travers les parois intestinales, provoquer une périonite, lorsque le péritoire a éde présiablement treumatisé par une

inoculation de culture filtrée ou de culture chauffée.

Les cultures chauffées à 60° ou à 145° et devenues stériles, perdent toute propriété progène, mais restent douées d'une certaine toxicilé.

toute propriete progrete, mais resterat outores a une cervanie textente.

Les caltures filtrées sont peu toxiques. Il en est de même du précipité alcoolique repris par l'eau distillée.

Les cultures réduiées au dixième de leur volume par l'ébullition et l'extrait alcoolique évanoré dans le vide à bases température, sont

plus toxiques, et déterminent de l'hypotherenie, de l'amaigrissement.

Contribution à l'étude du champignon du muguet. (Arch. de Méd.

егр., mai 1897.)

En mars 1895, nous avons relaté un fait, observé par nous, d'angine pseudo-membraneuse cher une ayphilitique, due exclusivement aux formes levares de ulmampignon du muguet. Nous avons été sinsi conduit à étudier plus compétement ce champègnon un double point de vue de sa merphologie et de sea propriétés pathogènes.

Les résultats obtenus, confirmatifs ou infirmatifs de certaines données récentes nous ont puru comporter quelques applications pratiques. Voici ces résultats :

La gélese poptonisée, acidifiée ou alculivisée, permet d'obtenir des

cultures de thampignon du muguet également abondantes. Un exols d'acide (surtout l'acide chlorhydrique ou l'acide sulfurique), un excès d'ateali (principalement l'ammonisque, la potasse) arrètent ou entravout la vigédation.

La ricetton orde ou alculine de la gébose impose à la culture du nuguet un aspect exenticilement différent. La culture sur miliou acide est line, humide, non adhérente, la culture sur miliou alculin se pilius, se fripe, est très adhérente. Les aucet divers de cultures correspondent à des différences nucr-

plobógiques de champignon. Les milieux acides sont cemposés exclusivement de formes leuvres, les cultures alcalines sont composées pour la plus grande part de flaments formant soycélization. La forme levure persit être la forme la plus résistante du champignon.

Le developpement du chempignon use geltou ocide, entroine l'alculinisation de ce milieu matritif. La forme levure subit alors uno certaine filamentisation, et en même temps que le tube rouge vire au bleu, la culture se plisse, devient plus séche et plus adhérente. Cette alcalisation te/er rapide pour les milieux acidifiés avec les

acidos, acétique, formique et lactique, ne se produit par avec l'acide suffurique, ou se produit lardivement avec l'acide chlorivérique. Elle cut due à la formation du archonate d'ammonique. Cutte transfermation se s'opère qu'en présence de l'air, comme en témoigaent les expériences sur milleux liquides.

La levure de la bière subit les mêmes métamorphoses et provoque la même alcalinisation de milleu entrétif

Ces résultats s'obtienneut également par symbiose microbienne aboutissont à la fermentation acide du milicu nutritif; mais dans ce eas. l'alcalinisation du milicu acide ne se produit pas.

Le champignon du muguet ne fait pas fermenter la luctore, il se développe à peine sur le lait. Si on a soin de déterminer la congulation du lait soit par l'addition d'un acide minéral soit pur l'addition prénable de miscobes tels que le bacillus soit ou le tacillus subtifis, le champignon se développe assex abondemment et surtout sous la forme house.

Les observations précédentes peuvent nous permettre d'expliquer certaines variations morphologiques du champignon du muguet devenu pathogène, et légitiment dans une certaine mesure les idées de Genna sur les conditions étiologiques primordiales de la stemutie erémeuse, tout en confirmant certaines données pathogéniques restées encore hypothétiques, malgré leur grande vraisemblance.

Le destina solale de la bouche précisle, comme l'irrit indigné ficture. I appartité du magnet L'arropéra commité en august, est détant, descept în le sa verb la impas que quelques petita point blancdeures, e l'arropé a muibh à secure à point de la solvene beache, cette réaction acide en très sentes ce qui domine alers c'est la frome levera vere quelques fillaments contre, l'Announcars a démité à la surfice de la uniquenza multiele à devideppeaunté résiriel de copion appellat alers las propre. Fils trute le mangrés persant de l'actionne et d'avenunt combont, la fillamentation s'accordan, on trever aires la frame pidebré, fileamente; mais la leverare sot uniques plas absorbate de la surface et les fillaments à la probledere. A ce manuel la résistion galactiva cat soit, quan certaine acidente, sur les parties que le conseil qui dun certaine a copelmal, tours tempe la treverar, cu planteure points, our resentin administ qu'et la crite de que de contra et descent de la comme de la conseile con-

Dans le magnet dermique profond, Passor avait noté que les concless superficielles contiennent platôt des levuese, que les consciens profondes renderment platôt des filhments. Dans le magnet goutrippe, le nomine auteur avait montré que les glandes détruites dans leurs parties superficielles et dont les culs-de-sas é laient considérablement distendus, reassemblicient des relabesses chieres de moves.

L'acidité buccale ou gastrique tond donc vraisemblablement à favoriser dans les débuts le dévoloppement des formes levures; la présence des filaments dans la profendeur se peut expliquer par l'absence d'ouveine, et ner l'elestimité du sanz.

Cette stentinité du sang permet de comprendre du reste peurquoi, dans les injections intre-vasembires du champignon ches les animaxila forme filamenteus se dévolppe seule. Heast a mostré que la filamentisation dans les cavilés vasculaires n'est pas un phénomène codeviriens.

Si la réaction acide ne suffit pas à expliquer tous les faits, elle joue certainement, comme l'avait établi Gheum, un rôle impertant. Nous savons toutafois, d'après une observation de Boxce (développement) du muguet sur un sujet soin), et d'après celles one nous avoes rapportées

nous-mêmes dans les Archives de Médecine expérimentale, que le muguet peut se développer en déhors de toute sécheresse buccale, en déhors de toute acidité du milieu buccal.

L'existence habituelle de cette acidité est prouvée suffisamment pur l'efficierité des déclius dans le traitement du nugues; cette efficierité est cliniquement démontrée, et nous paraît coofinnée par nos segérirences, aimi bien que per celles de Rorx et Lasossua. Le traitement alouin agit directement en entravant la végitation du champignon. On suit d'autre part me la stantile crèmouses es dévelopes surptout on suit d'autre part me la stantile crèmouses es dévelopes surptout.

che des carbortiques, che les visiliardes souries à l'Infiantation lectric, cette de missiones, des le la trisi missant, dont le la titue he sourriture exclusive. Cerup confinite moutre que le lui est un marrie milite de culture pour le changique du sauguet; il fort des qu'il missione duttes pour le changique du sauguet; il fort des qu'il missione durant la teste faire hencele des modifications lettes qu'il puisse être transformée an soluteur utilisale par les prantes; il fott qu'il 1 sièce durant le montrée du de l'action cu par la malepopende la bouche, per l'asserce de la solute, per le sauvain curieries do hibbrour, ou per la malepopende de la bouche, per l'asserce de la solute et par la state adjunctation, relère variamenhabitement, disable-de, de l'étode à souleures upopolyte qui ségerant dans la bouche et dans le ritte es foulit per touire ces confidents de la comme de l'action de la levite est de l'étide la levite est de l'estide la levite de l'estide la levite est de l'estide la lev

ÉTUDES SUR L'ANGUILLULE STERCORALE

 De la pénétration dans le sang de l'homme des embryons de l'anguillule stercorale. (Comss. à Γ.Ac. des sciences, juillet 1895.)

 Contribution à l'étude de l'anguillule stercorale. (Arch. de Méd. exp., novembre 1885.)

Nouvelle contribution à l'étude de l'anguillule steriorale.
 — Anguillulose expérimentale de la grenonille. (Arch. de Méd. exp., septembre 1896.)

Nos recherches ont eu pour point de départ un fait observé par nous chez un malade entré à la clinique médicale de la Charité.

Ce unidade, profundament ambuis par un sijour probungà hi Guyane et qui tiati atteinà hi fois altrus diprite moderie et d'acos farirles neuprimaz à internittanens travigatieres, présentait dans le sang de nombreux contryans vivants d'un ver nimatole. Ce ver se pourvit retreverce à differents stades de développement dans les matières féviles, et il semblistique les formes embryonaires ness dans l'intenta avainted de phosètre dans le milites sanguin.

Cotte constattion neus parsissait offir un certain interêt un point de rue de la pathologie exotique, et en égard à l'obsourité qui règre sujourd'hui escore dans nos consulsances des divers hématocoaires, qu'il s'agisse des hématocoaires lottes habituels du milieu sanguin, ou de ceux désignés seus les nom d'hématocoaires facultatifs.

Les vers que nous avons retrouvés dans les garde-robes, et dont nous vons pa saivre le eyele biologiques depuis la phose ovulaire jusqu'à la formation des êtres adultes sexués, présentaient tous les caractères attribués par Nousco et Bavav, à l'anguillele stercorde. L'observation que nous avons pu faire de ce ens d'anguillulose stercorule assas a permis de confirmer, à quelques détails près, les descriptions classiques, mais nous a conduit à ne pas admettre, dans leur totalité, les données qui out cours sur l'évolution biologique de cet helminthe.

Les embryons trouvés dans le sang étaient de petits vers eplindriques très mobiles, transparents, presque homogènes et comparables aux embryons de la filiaire da sung de l'homame, quoique un pen plus loggs et relativement plus épuis. A un grossissement moyen, ces vers présentaires autement serueure opprænete, en debort de imasses teintes jaune brun semblent, à un grossissement plus fort, formies de gramphilose très fines.

Le nombre des vers trouvés dans elaque lamelle était variable. D'abord ansez nombreux, lors des premières recherches faites le jour de l'acols fébrile le plus fort (on en trouvait 5 on 6 aux chaque lamelle), ils diminuèrent progressivenent. Dans nos demières prics de song, leur nombre était reduit à 4 on 2 pour 5 à 6 lamelles.

L'eximes simultante des matières fécules permit de constatre la prisence de vera efficielle que de dissension services de translation replies. Au des la constituent de translation replies. Au sur et l'aspect de purmitse front étant les mêtres de la configue de l'aspect de de structure. Destructure par son les inilités susquin et comme ext ne présentaient assen entraétre préparent de structure. Destructure, passon destructure, possibilent une décende despositation que retrevenit progressiment mierax dendes despositation que retrevenit progressiment mierax dendes des parties de l'appendix et conspilication dévelopée des modernés sur la constant developée dessibiles des l'appendix et conspilication developée des la format describe. Remêt au les matières déculies cellainet et me fonction de l'appendix de

Les dessins représentés dans la planche ci-jointe traduisent, aussi fidètement que possible, les constatations que nous avons faites.

Il est difficile, à vrai dire, d'être très exactement renneigné sur la structure infina de ce ver, qui, pour être bien étudiés, dévent être examinés vivants et suns auseine coloration. Les diverses mélhodes colorantes ent ca effet pour resultat de teinter unifornament le ver tout cutier, d'un masquer ainsi de diverses parties constituantes : et loração ne se camine à l'état de codurres. Finalitation per le liquide serveni med l'intervolutation de distilla encore nique d'éleste.

C'est sculement sur les êtres vivants qu'il est possible de se rendre

compte, elses le malle pour exemple, de la disposition cuarice du spirale et de ses mouvements; chez la femelle, des modifications de l'orifice vulvaire, et, chez tous les vers adultes, des alternatives de rétrection et d'allosgement du tube cosephagien si vraiscoublablement muncuhire.

Les anguillules fenetiles, notablement plus voluminouses, utteigasient les dimensions moyenes de 149,390 de languare sur 60 à
§ qu'e la garen (c. 2, q), à 5 Verick). Certaines distort plus courtes
sor plus étroites; la largeur séspendait, avant tout, du nombre des
suits rendremés dans l'atéries et du développement de ses oufs. Les
figures 5 et 7, A. représentent : la première une anquillule femelle
sont fiscondes la seconde une anaquillule femelle dont l'atérns sit

rempli d'œufs à des degrés différents de moturité.

La forme den naguillates funciles est epitorispos; 31 milli, en eller, de laiser gilares i hauelle sur la haus perchedipt para vei miterativement la fine vecturie on la fice dornele du ver el distinguer sini d'une foco pius periori tentide le système (liegosti, tantel le surgiori si d'une foco pius periori tentide le système (liegosti, tantel le surgiori sini giaisti. Luer extrincità antirizzare on ejelulappe est un peu minient concepte l'extrinsi partirierare on candella et effidire o pasien discociente l'estration de la consideration de estration de entre des estrations de estration de estr

A l'orifice buecal dépourve de tout appareil perforateur ou de crête chitineuse mais nettement limité par une outieule plus épaisse, fait suite l'assochage qui vient faire suillie dans le vestibule. Cet assophage, qui représente la partie la plus visible, la mieux délimitée du tube digestif, est constitué par des parois vraisemblablement musculaires dont l'énaisseur, variable selon les peints, détermine des renflements; il est traversé d'un conal central, aboutissant à la portion terminale on estomoe, dans lequel l'appareil de trituration se remarque avec so disposition on Y birm comme (fig. 5, a, b, c). A la portion bulbeuse de l'estomze fait suite l'intestin un peu élargi à l'entrée, et figuré par un canal contral à parois minces peu visibles. Ce canal parcourt la longueur du corpe sans décrire de sinuosités, limité de chaque edté par doux masses linéaires symétriques de cranulations jaunes; il se termine à une certaine distance de l'extrémité caudale por un court rectum qui aboutit en définitive à un sous latéral figuré par un petit mamelon (fig. 5, a, e, f),

L'exopologic, grêco à es presis nusculaires, est susceptible d'albace genante ou de réfraction; il n'en est se de même de l'intentin qui se laisse auss feellement révoluré ou déplore. Les granulations distaminées en mans sens netirement érosseries par des especes liabilires très fins, permisent de volume et de coloration différents, les plus voluniterents sont durin jusue berns, moint nondreuseus elles sont dispersis de la laisse de la parte du rer de près des depretents au seguine, plant de long de la parte du rer de près des depretents que la laisse de la parte du rer de près des desprésses de la parte du rer de près des desprésses de la parte du rer de près des desprésses de la parte du rer de près de desprésses de la parte du rer de près de la parte du rer de près de desprésses de la parte de la parte du rer de près de desprésses de la parte de la parte du rer de près de desprésses de la parte de la parte de la parte du rer de près de desprésses de la parte de la parte

La vulve, située au eoté droit de l'anguillule, nous a toujours paru placée à peu près à égale distance de la tête et de la guere et même

plus voinios de la Me ((g_2, g_1, h) SS2 g_2) cher toutes les framelles que nous recorp paramiter; elle est eniories d'un annous unscelluir ((g_1, g_2, h_1)). Elle danne socio dans une cavità utricar rigullicement conductate de format donc prolongement de la me plathique, paramiter conduit. Le prolongement objektique nomble as termitere un nivenu de Festurana, le prolongement endules journal jusqu'un niven de Gesturana, le prolongement endules journal jusqu'un niven de consume projected mit voide. A l'exténsité de decum de étud-desce set touven disposit un niven de grazenhitieux, considéré par les auteurs countes représentant le partie qu'un de grazenhitieux, considéré par les auteurs countes représentant le partie de la financia de l'auteur de l'auteur

Les anguillules vasiles (fig. 6, Λ , E), moins volumineuses que les anguillules Senelles (880 μ à 1 millim. de longueur sur 50 à 40 μ de largeur), possèdent un appereil burcoel et un système digestif absolument comparable à selvit de la femelle.

An partie shiftle of Talorities, of profile of Testonace, on note in protoner (far man fine insenset granulars, of coloritoin gris fixeds, annex allongs (fig. 6, 1, 10) (target 20 s, beagener 100); centricolo, man allongs (fig. 6, 1, 10) (target 20 s, beagener 100); centricolo, que brony results centrifor comman le totorities. In ed disfiled in soft of the control of the colorito spin of the colorito spi

et semble maintenu dans cette tituation por la tension d'une sorte de corde munoulaire (fig. 6, A, B, c, c) disposée en arrière de lui et dont un des points d'inserties se fait sur le spicule lui-melme. A l'êtat de repos le spicule est renfermé dans le corps de l'être ou fait à peins seillie.

La constantion à l'est un des codulations déterminées per l'anguliples attermée abilité, per limitation de l'activité de l'act

Les outs, que nous reves deciris dans la critis stérite à des digrés differents de matrich, pervent avivré à leur comptet développement dans l'autres même, comme en témoignent la princenc d'outs rauxtermant l'embryon visust, en la présence de l'embryon circulant dans la cevité uterine. I l'aguillides éterories es développe dons par virgitife. Il scaelle soms que la reproduction paises a frite par outqu'est, cur le mostible des mois reconstruits faire dans matières fécules cur l'est de l'embryon de del de l'embryon de l'embryon de l'embryon de l'embryon de l'embryon de del del de l'embryon de l'embryon de l'embryon de l'embryon de del del de l'embryon de l'embryon de l'embryon de l'embryon de l'embryon de del del l'embryon de l'embry

développement ovaluire.

A côté des formes adultes et des œufs on rencontre, en nombre variable, des formes embryonnaires plus ou moins avancées dans leur développement.

п

On penvait tent d'abord être conduit à rapprocher ce fait des faits de conus de filarison humaine, d'auteut que les embryons constatés dans le sang resemblaient besonog aux embryons de filuire, et que pareille constatation dans la circulation périphérique n'avait pu jumpi'à présent être faite que pour les filuires sentes. La question se possit de savoir si l'on se trouvait en présence d'une variété nouvelle

de filaire à ajouter à celles déjà nombreuses de Massox, de Fin-KET, etc., ou s'il convenait de rapporter aux formes adultes, trouvées dans l'intestin, l'origine des embryons circulant dans le song.

Les dimensions des formes embryonnoires, avons nous vu, étaient plus grandes que celles assignées aux embryons de filaire dont la longueur. dépassant rarement 200 μ , égale en moyenne 100 à 150 μ et la largear 6 à 8 s. A vrai dire on a pu signaler des larves de filaires qui atteignaient jusqu'à 500 x de longueur sur 11 x de largour. A admetire d'autre part la classification de Mazsox, basée surtout sur l'apparition périodique de la filoire dans la circulation périohérique, il ne nonvait s'avir dans notre cos de la filoria nocturno, ni de la filaria diarna, mais bieu plutôt de la filaria perstans puisque potre parasite comme cette dernière se rencontrait indifférenament aux diverses beures du jour et de la puit. Or, la description donnée por Marson de la filaria perstana diffère quelque peu de l'embryon constaté par nons. La filaria perstans ne se rencontre pas cénéralement en grand nombre; ses dimensions ne depassent guere 200 u de longueur sur 4 a d'épaisseur. Elle n'a pas de gaine, le prolongement caudal, au lieu d'être mince et très effilé, est court et comme tronqué. la grosse extrémité différente dans su disposition possède un rostre protractile. Très mobile du reste et pouvant même présenter des mouvements de translation sur le porte objet, elle jouirait, un peu plus que les autres variétés de filaires, de la faculté de s'allonger ou de se raccourcir. Il faut aionter que cette variété de filaire, comme seulement dans sa forme embryonnaire, n'a été trouvée jusqu'à présent du moins que dans le sanz des noirs du Bas-Conzo et du vieux Calabar et qu'elle fait défaut chez les poirs des autres parties de l'Afrique, Il est à remormer en dernier lieu que notre malade n'avait présenté aucune des manifestations qui se peuvent rencontrer chez les individus porteurs de la filaire, à savoir : abcès sous-cutanés, lymphangites, varices, lymphatiques, épanchements chyliformes, Restalt dès lors seule possible l'idée d'une nouvelle variété d'embryons de filaire distincte des variétés de Frager et de Maysox.

La question de la filariose a encore aujourd'hai de nombreuses incommes. Bepuis les recherches de Mossos, le type primitif de la filario anagarinis housius a été subdivisé par cet auteur en plusieurs types correspondant soit à des variétée d'une même cepéce, soit

à des espèces différentes, Récemment eucore Finair, dans ses études de la filaire chez les noirs du Congo, décrivant deux types de discensions différentes, une filaire longue et une filaire courte, se demanda s'il s'agit d'embryons d'espèces différentes on de stades différents de l'évolution d'une même espèce; l'une ou l'autre de ces suppositions, d'enrès ses observations, lui parolt possible sons que les fuits soient toutefois assex nombreux nour autoriser une conclusion ferme. Toutes les hypothèses resteut donc permises, en présence de cette incertitude. Si l'on admet que l'homme acquiert la filaire por l'ingestion de l'eau dans laquelle nagent les larves, on ignore encore ce que celles-ci deviennent après leur arrivée deus l'intestin. On ne soit si elles y sélournent quelque lemps jusqu'à leur passage à l'état adulte. on bieu si elles traversent la paroi intestinale tout en subissant une transformation. En ce qui regarde par exemple les embryons de filaire de grenouille on ne commit pas leur mode de pénétration dans le sang, tant que les filaires adultes ne sont pas contenues dans le système sanguin ou lymphatique. Pent-ètre cette pénétration se faitelle à la faveur d'effractions vosculaires minimes produites par les filsires adultes.

Into le ca que nom venou d'Atalier, las partiales da sang pricusations des constructions i désiniques à com de conlayon d'impail, holte travels dans les matières fécoles, qu'il deix difficiles de ne pas domattes que les prantes provensine des sanguilles astroneles et avaient périors dans le système circulatior après sovie pris assissant dum Tistoriles, ché du d'atanta plus poésennels que la fière prissentie par le maloles spant cessa à la soite d'un traiseaux qui modific en moise temps la visibilité de saguilles destrocelles, les calvièges dispureux de la sung et qu'il fi la ficile de relevençe à la mètas équipe dans la fière, le rectou perior hierarquiera listeralistes, laisecture de la configuration de la configuration de la configuration de la configuration de la sun perior de la configuration de la configur

Il faut convenir du reste que la biologie de l'anguillule stercorale, tout en étant mieux connue que celle de la filariose, reste encore incertaine en quelques-uns de ses points. Alors que certains auteurs admentate que l'inquillible steroroile pout se trouver dans le tabe diquetti des citeix, dus le cand debidéloque, dans les conduits passes qu'est des citeix, dus le cand debidéloque, dans les conduits passes voit dies, les plus noisseme — penseu que l'organite de recrosé des tre regie de la tiste des prenises de l'homme. Ce tre, analysé es logant llementes et l'entes parties de l'homme. Ce tre, analysé es logant llementes et l'entes parties de possibile sterories de l'annuel passes passes l'annuel passes de l'annuel l'annuel passes de l'annuel passès est l'annuel passes de l'annuel passès est l'

Il ne semble pas, à nous en repporter à ce que nous avons pu constator for nous-nolme, que cette explication puisse servir à interprotor tous les faits, et, sans nier que l'anguillule stercorale ne soit une pluse intermédiaire de l'anenillule intestinale, nous avors tendance à admettre avec Penaoxoro que l'anguillule stereorale neut être une espèce distincte. Grassi et Snané ont montré du reste que les larves dites rhabditoides, mies de l'anomillule intestinale, neuvent donner naissance directement à l'anguillule intestinale, sans passer por la phose anguillule stereorale. La présence d'anguillules stereoroles, adultes femelles ou males, constatée immédiatement après l'expulsion des fèces, non seplement par les ondulations visibles à l'œil nu, mais encore par l'examen microscopique, l'absence constante d'anguillules intestinales, le nombre prodigieux d'œufs ou d'embryons de l'anomillule stercorale reintés channe jour avec les fices et identiques à ceux qui se trouvent dans la cavité utérine de Thelminthe, montrent assez que l'anguillule stercorale peut subir son évolution biologique tout entière dans l'intestin. La résistance des œufs, la vitalité des diverses formes embryonnaires, permettent de supposer, d'autre part, le développement à l'état de liberté de l'anguillule stercorale.

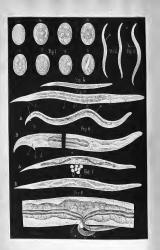
La fièvre si particulière que notre malade a présentée à l'époque où

les parasites (ásient constatés dum le suez, et la disparition de car demires considiata reccia disparition des libres dis-padies, rembat vaissemblable l'Exposibles que l'élivation de temperature dait en proper direct aves les présences de hechites, dans le suez, l'étoiri. l'avis de sotre mattre, le professeur Perux. Il parassisti (galment glittine d'articher à la présence de l'Ampailles sécreois la diurrhée modèrés dont le malable était statut, et l'incissé dut l'anicial de l'article de l'article de l'article modèrés de l'article modèrés du l'article modèrés des la malable était statut, et l'anissé dat l'aniche de l'article modèrés de l'article modères de l'article modèrés de l'article modèrés de l'article de l'article modères de l'article modèrés de l'article modères de

La seale répédition des petites hémorragies latestimales, que nous aveca pur pour notre part constater, peut contribuer à créer cet dat d'autenie progressire. Quoi qu'il en noit, ches notre sactisés, l'amélioration de l'état général, l'atténuation de la distribie permissent aveir conneidé avec la diministrio du nouvelve des suglituies el l'abbissement de leur visibils, comme pouvait en temogrape l'expansion d'un nombre de coderire d'avantillules!

1. Nous avant en l'occasion d'observer, depuis la publication du premier mèmer, va malade resonant de Rollispoure qui seint sid utoint liches de Barrèis note pleve international invegation uni publichet des seis de qualitain. Encaren des fices nous permit de constater la présence de colaires d'anguittale sièrecnie aduto.





EXPERCATION DES PIGURES DE LA PEANCHE

Fig. 4. — Gross' (obj. 7. oc. 5. Leits).

Outs d'anguillule sur photos successives de segmentation $(a,\,b,\,c,\,d,\,s,\,f,\,g)$

a, pressive étauche de fermation de l'embryon; à, end concenni l'entryon compidten est don lappé; à, embryon cans structure apparente, serti de l'esuf.

Fig. 2. — Gross' (obj. 4, ec. 3, Leitz).

Larve jeune à structure mal dell'érenciée.

Fig. 3. -- Gress' (ebj. 4, ec. 5. Leite).

Larve ylas égée rétractée dans true serée de gaine transparente constituée par la persistance du votex fégurant.

a, gaine transparente; ê, larve.

Fig. 4. -- Gross' (obj. 4, oc. 5, Leite).

Larve plus hoje à structure nettement différencée surtout un point de van de l'approved dignosti.

Fig. 5. — (Ohj. 4, oc. 5, Leite). Anguillule storcombe adults, fempile.

Busi ce disalis, le spisiture digestif est représenté dans tous ses détails. Le partie plus chare qui injuiere le tube digestif répond à l'infran.

a, estité baccale; è, restituente conjouques; c, restituent stouacul; d, canal digestif; e, faiglant digestires; l'agues; q, retire.

Fig. 6. — Gross' (obj. 4, ec. 5). Auguillule stercorale adulte mile, offrunt in même disposition de l'appareil digestif.

A. Auguillale male représenté tout entier.

Di Segmenta de l'auguillale (grout obj. 7, cc. 5) destinés à moutrer les déuills de l'appareit des de l'auguillale (de l'appareit des de l'appareit de de l'appareit de de l'appareit de la l'appareit de l'appare

Fig. 7. — Gross' (obj. 4, oc. 5, Leitt). A. Anguillule aboreomic minite, franciic (foundée, Le synthese diquetri surrepté en noir est

reteaté per l'atéres semple d'unité à des degrés direct de materillé, a, confi expensés à vulve.

B. Calère d'annualités és person le adulte fessellé, regregant des embryoss versats.

Fig. 8. — Segment médian (notablement grossi).

Auguillule stercerake femelle; mels sur différents stades de segmentature.

La record mémoire se rapporté à des expériences faires deux granuelles, des blaidest d'un grand couble de pravilles, robbassels d'un grand couble de pravilles, robbassels d'une vertifé de situatibilités veides des naguillates, les tilises, losses arises dessides et siminal dans le voit de robberber si, comme chez autre malade, nous ne pourriens observer le passage dans la grand de la comme de la circulation de la membrane interdiction.

Si gons n'avons pu faire cette constatation pour des raisons que nous signalereus tout à l'heure, nous avons reisons, pur content indetter toutes les grocosilles mises en expérience sur une. Nous avons reproduit chec ces animants toutes les formes évolutires de l'anquittles dercornes, mois d'une anquillus augmentés dans sos dimensions, dans son velume, représentation géonte pour ainsi dire de l'anquittles descrones.

Con appliences out dis partiques dans les conditions suivantes i une parettel d'épope, du mis de pais de prièrere, simblés c'emp petite quantité de fices recurlière sur une banelle, dais introduite apple vérification inserceptique de la prisance d'unel d'antepasse au particular de la compartité de fices recurlières de la consiste particular de l'antique d'une consiste de la consiste particular de la monte de l'antique d'une de l'antique d'une particular d'un

Tous les animants infectés successibilités dans un lips de temps qui variait de un mois à un mois et demi, non sans avoir suite et sanigissement notable et présenté durant les demires jours cette attitude, cette torpeur spéciale que nous arions constatée chet ai première grevoille. Cher celler remises directement dans l'eau contamigée se manifestait des les premiers jours une agistaise véririblement folle, qu'i récistist uniflement chez les animants trionien et était à poine marquée chez les animaux qui avaient subi l'ingestion artificielle.

A l'autopsie on notait l'existence de l'infiltration sous-entanée et de la sérosité péritonéale. L'intestin était plus ou moins rempli de matières fécales brundtres ou rougeitres, en certains noints nettoment hémorragiques, dans lesquelles l'examen microscopique décelait la priscuce d'un nombre considérable de parasites vivents. rappelant absolument l'aspect des formes adultes de l'anguillule stercorale décrites dans notre premier mémoire. Sur la plupart de cas auguillules, l'apporeil digestif, l'apporeil génital (utéro-vaginol) étaient nettement différenciés; il n'existait toutefois aucun indice de fécondation et, malgré des exemens répétés, il nous fut impossible de déconvrir la présence d'un ver mâle. Tous ces parasites étaient au même stado de développement; mais, fait qui ne fut pas sans nous étonuer tout d'abord, des osuis en très grand nombre et très volunineux renfermalent des formes adultes par la taille et vivantes comme en pouvaient témoigner leurs mouvements dans l'intérieur de la paroi ovulaire. La présence de ces œufs nous fut bientôt expliquée par la découverte de vers éculement vivants, mais de dimensions rolativement considérables et très facilement visibles à l'oril nu. Ces vers répondaient nour le plunert à des femelles fécandées dont l'utéros renfermait des œufs aux divers stades de sermentation et un certain nombre d'embryons constatés déjà à l'état de liberté dans l'intestin de la grenouille, Certains d'entre les vers adultes non fécondés ne paraissaient pas présenter de conduit utéro-vaginal, mais nous n'avons pu retrouver l'existence de soicules qui nous cut permis d'affirmer la présence cependant vraisemblable de parasites máles. Cas vers, adultes on embryons, existaient en nombre dans toutes les portions du tube digestif. Jes seconds beaucoup plus nombreux que les premiers, qui étaient rarement réunis plus de 6 à 8. On les trouvait surtout au niveau du gros intestin on de la dernière portion de l'intestin grêle. mais on pouvait aussi les constater surtout chez les grenonilles placées dans l'eon contaminée, au niveau de l'ossophare ou dans les pountous.

Les dimensions de ces êtres adultes étalent, avons-nous dit, relativement considérables. Étalés sur la lamelle on pouvait nottement différencier à l'œil nu les parties foncées du système digestif d'avec les parties plus claires de l'utérus vide ou remoti d'œufs. Leur longueur variait de 8 millimètres à 1 centimètre, l'un d'entre eux mesurait 12 millimètres ; la largeur des femelles fécondées était, prise à la partie movenne, de 450 u, celle des femelles non fécondère était seulement de 110 à 120 u. Les embryons mesuraient, comme les formes adultes de l'anemillule sterrorale humaine. 1 millimètre de boccueur sur 24 à 50 u de larcour; mant aux coufs, ils atteignaient à leur degré complet de maturité 120 à 140 µ de longueur sur 45 µ de largone. Certains de ces embranes étaient à l'état de cadevres. rétractés dans une gaine transparente. Cette gaine se retrouvait à vrai dire sur les formes adultes, où elle se distinguait por de nombreuses plicatures irrégulières; elle s'arrétait au niveau de l'orifice buccal et était traversée par le prolongement caudal, Sur les cadavres desséchés, elle se brisait véritablement, et ses débris présentaient une lizac de rupture très nette. Le système direstif, de l'osophaze à l'anns, le système einital, la conformation générale du ver adulte étaient en résumé l'impre décelennée outre mesure de l'anovillule stercorale humoine. Durant la même énoque les grenouilles témoins conservées dans une cau non contaminée succombalent dans un laps de temps de deux mois et demi à trois mois, très amaigries, mais sans avoir présenté aucune des manifestations signalées plus haut. A l'antonsie en trouve à plusieurs reprises engleues infusoires, derre ou trois fois un parasite de l'espèce des distomes, ismais entre parenthèse de filaires et inmais ancune trace d'aneuillules. L'intestin ne contenuit pas de sang, les pouznons étaient absolument normaux-

Nous n'avons pu reproduire, par la culture sur gélose, sur bouillon, le cycle évalutif de cette narrelle variété d'anzuillule stercorale.

It résults de ces reduceluse que la variété génégalité nécessible concentitée par neue de un homme station de direché chessique des pays chands peut se transactive à la grecoulle, une dépen de lapardé et les cettes et autre du création à la grecoulle, une dépen de lapardé et les post vives et aubre un dévidençant compet dans l'intention comme en debres de l'intentio. Ceta enguillais serverale sait en effect des presentiles unés evolutes accetentes prémibles à cette que nous vous signates pour l'auguillais étercerale de l'incursible cette que nous vous signates pour l'auguillais étercerale de l'incursible de la granulifia dés la granulifia dés la granulifia de l

miera saine et de confinere tous les détails de inventres figures dans les destinés de notes permière niméros. Les aguillables de las genomilles déterminés expérimentalement par l'ingustion d'anguillable steroprise homises réports de la une vertéels que l'on pout appère génate, qui, contriburement à la première, ne partit exister tout un noise dans se des la contriburement à la première, ne partit exister tout un noise dans se de carrier de la contribure de la française de la contribuit de la française parez en égit que filablet foursi dons nos expériences par la genesitée est devolueuren necessir à la reproduction de la française de la française

Les formes multiples de l'auguillule de la grusouille ne sont pas exclusivement des entecesires, elles pouvest sièger en effet dans les diverses portions de tube digestif et dans d'autres régions de l'aution), notament dans les poumons où les formes séultes pouvent être (Fondées et donne missance à des auds ou à des embyess virants; comme l'auguillule stercorale humatine, l'auguillule stercorale de la grenoille est ovorviraore.

gemonitie est overrispare.

La présence de osa naguilloles dans l'intestin de la grossoille détermine verisenablablement une attération de la paroi intestinale destrumine verisenablablement une attération de la paroi intestinale rove évoisone vasculaires, comme en ténoigna la présence du sang midé aux feos. L'existence de ces himereragies intestinales prouve le role pathopénique que les anguilloles pouvent jouer à l'égard de certaines formes de digratifie christiques de on les pout rétroites formes de digratifie christique es de no les pout rétroites.

La non-constatation durant la vie dans les vaisseaux de la membrane interdigitale de la grenouille des formes embrycombres pourrait s'explajuer selon nous par leur volume nation, trop grand assuriences pour leur permettre de pénêtere dans les petits vaisseaux. Il ne semble pas foutéfois que ces parasitées soient les hénatozonires habituels mais bien plutid des hénatozonires facultatifs.

Ces observations sont un nouvel exemple de l'adaptation d'une capéro parasitaire organisée é un nouvel habitat, adaptation spéciales pouvant rapidement aboutir à la création d'un type de configuration exagérée dépossant pour ainsi dire les limites naturelles de l'espèce, mis conservant une structure décutione.

L'anguillule stercorale, ou, plus justement, une variété répondant au type descriptif de l'anguillule stercorale et une de l'anguillule intertinale peut donc, sans paseer par la plase de l'anguillule intestinale, donner directement naissance à deux variétée: l'une petite, parantie de l'homme; l'autre géante, parasite facultatif de la geonouille. La génération simple et le parasitisme de l'anguillate strosrade nous semblent receroir de ces faits une confirmation indiscutable. La famille des rhabdomènides ne reuferme done pas exclusivement des mantoles hétéroconiques.

La vitalité persistante des œufs et des formes embryosmaires de l'anguillels dans l'eus montre, en dernier lieu, le danger que peut présenter l'absorption d'une grante quantité de l'ens dinsi contaminée. Les anguillalides se occaportent en effet comme la plupart des entorosières et peuvent envahir l'organisme à la favour des aliments limitées.

Modifications de la pression artérielle sous l'influence des texines pyocyaniques. (Comptes resolus Acad. aciences, jusvier 1895, en collaboration avec le D' Chianax.)

Les sécrétions du kacille pyocynnique agissent sur les visomoteurs; elles paralysent les centres vasodilatateurs. Gaze et Charin l'ont établi; Borex et Moray, Refere et Schihlasofox, etc., l'ent confirmé.

In we house we conclude the control of the experience of the operation of the control of the con

Le liquide esuployé n'est sutre que les produits solubles du microbe de la suppuration bleue. Ces produits out été fabriqués par ce microbe soit dans du beuillon de boent, soit dans un milieu spécial.

On a usé, tour à tour, de cultures jeunes et de cultures plus âgées, de cultures filtrées et de cultures stèrilisées sans la filtration, sans la chalcur. Des injections d'eau distillée out permis de contrôler les résoltets Les élévations de la pression artérielle out été du 2 à 5 continuètres de mercure, sous l'influence de l'injection des toxines propraiques; après les injections d'eau distille, les modifications ont été aulles ou se sont traduites par une diminution de 1 centimètre. Sans aucune injection. La pression artérielle des tuberculeux a présenté également des variations en moins.

Ges données autorisent les conclusions suivantes :

L'injection sous-cutante de toxines procyaniques dêve la pression artérielle. Cette élivation est directeurent proportionnelle à l'âge de la culture, à la richesse du bouillon en alluminoides, à la quantité introduite sous la preu; elle est également plus marquée, si le liquide contient le produptassam microbièm.

Remarquous que ces augmentations de pression sont passagères, domaée qui concilie nes visultats avec les notions que nous possidans sur la fiévre. Notous encore que des expériences, poursuiries par Carx et Canana, confirment nos conclusions.

De l'emploi de la tuberculine comme agent révélateur de la syphilis. (Congrès pour l'étude de la tuberculose chez l'houme et les animenz, 1894. En collaboration avec le professeur Straus.)

Be la tilerenilies, confectionales par nous schu le proché indiquia per loss, fin injectio son le pour du dost a la dost de se "24 l'a quitre malciol de l'hipital de la famité atteint de spalitis scombier, complicatorat apprégies et aus indices de laborcioles. Nou asson pe desvere une réaction génerale et une récetion locale tout à foit companible à colle que le post part prospers, and les cas de lugar talercolles. Che un malcio áttait de rupis raphilitique, cett résctina locale la tout a la framquatale. Aque dessa plécus de la vien conquisita laction et un malcio atteint s'ellem petitudin un resquer de la pleque reconverte de eretires réclem petitudin un resquer de la companible attende et un malcional tradeportient qui d'action de la companible attende et un malcional tradeportient qui d'action de la companible attende et un malcional desportient qui d'action de divergiées que su spiloitique d'exploite caracteristificates, consistant, accip qui defermine à di lever a réclusio lessole.

On savait déjà que la tuberculine provoque la réaction non seu-

lement chez les tuberculeux, mais anssi chez le léneux Bussus-Hazarwar); on voit que le même résultat s'obtient aussi dans le synhilis. C'est un nouveau trait commun à sienter à ceux qui existaient déià entre ces trois maladies, tuberculose, lênre, synhilis,

An noint de vue pratique, il semble qu'il y ait là un moyen nouveou de reconnaître la nature syphilitique de certaines éruntions entanées. Il servit intéressant de s'assurer si la Inherentine provoque une réaction générale ou locale dans les cas d'accident primitif avant la période de généralisation. Pent-ètre y auguit il là un moven de différenciation du chancre synhilitique avec le chancre simple.

Au cours de ces recherches, nous avons étudié l'action du poison tuberculeux sur la pression artérielle.

L'action vasc-motrice de la tuberculine a été démontrée par le professeur Boccuan. Le professeur Boccuan, en effet, a isolé de la tuberculose de Koch un poison qu'il dénomme ectasine en raison de son action excitatrice sur le centre vaso-dilatateur. Il a montré que cette action se traduit sur les points irrités par une congestion réflexe, avec exaudation séreuse et dispédèse et reud compte de la réaction inflammatoire pérituberculeuse. Le poison détermine chez le lapin la dilatation des vaisseaux de la papille.

Classiquement cette action vasomotrice de la tuberculine se traduit par la diminution de la pression artérielle chez les tuberculeux, mise en lumière par le professeur Poraix et sur M. Maurix. Les expériences que nous avons faites, et que nous poursuivons

actuellement, sous un autre mode, avec noire ami Dosor, semblent nous autoriser à conclure que cette diminution de la pression artérielle est function de l'interiention tuberemberes

Des injections de tubereuline faites chez des symbilitiques, chez une lupique, une chlorotique, etc. etc., ont donné une diminution notable de la pression artérielle, diminution qui coïncidait avec la réaction générale et cosmit avec elle. Cette diminution a été en movemme de 5 à 4 contimitres

B. PATHOLOGIE GÉNÉRALE, CLINIQUE MÉDICALE ET ANATONIE PATHOLOGIQUE

Sur un cas d'angine pseudo-membraneuse observée chez une syphilitique, avec présence exclusive dans l'exsudat des formes levures du murnet. (Arch. de méd. exp., mars 1895.)

Nota svota po étudier, chez une malole atteinte de syphifica conodirie, me asegiape pondou-neculmentes. Circundis renfermati, à l'état de pureté absolus, une levure, que l'examen bactériologique et les cultures devaient sous pennetire d'identifier avec le, unquel. Fous vous penné qu'il pouvit y roire quedque intérit à mestionne ce fisit, cu égard tout d'abord à sa singularité, et en raison même des notions stiologiques qui pourraient en rémaite.

En 1895, MM. Trassum et Acauteu out publié une observation d'angine d'origine parsiliaire disiquement semblable un magnet caussée per une levrue qui n'était pas l'oblima ablables. La lésion n'était pas idéculies pas l'était que sous avons examinés; l'observation de IRP. Trassum « Acautaux avait tait d'a une angine crémers due à un parasite autre que le magnet; colle que nons rusportens ci-sprés apparticies à une angine de gautique mando-membranceus.

application at use anguin de aintre pench-ineatoraceau.

Objectivement, etc. anguer appendir Dapper de ces varietés
d'impieres diputéraises de le sypains here décrites dissipament, anie
d'impieres diputéraises de le sypains here décrites dissipament, anie
et de la peup etc. parcier a positie et very purique par l'accident pridirection de la peup de la contraction de la peup de l'accident prider qui man compositie de dissipation de la peup de l'accident prider qui man compositie de la confidence de la verification providence
de la compositie de la confidence de la compositie de la magnetice. Ces
un financier de la confidence par le destudité de la imagnetice consupiere ou de lé attribuée un fried. I l'abesti, sur direct du thace,
un financier de la criteria de la financier de la confidence de la distribuée un fried. I l'abesti, sur direct du thace,
le peut missière ce, not ce remain barderiches out été distribuée un fried. I l'abesti, sur destruite du thace,
le peut missière ce, not ce remain barderiches out été distribuée un fried. I l'abesti, sur destruite du thace,
le peut missière ce, not certaine barderiches out été distribuée un fried.

The peut missière ce, not certaine barderiches out été faire, le peut missière ce, not certaine barderiches out finéd. I l'abesti, peut de la confidence de la magnetice de la

ont donné des résultats variables. Beneas a pu isoler trois fois un strepteoque, une fois le staphylocoque doré, et une fois le bacille coli. Bouccear: dans un cas note la présence simultanée d'un strepteoque et du recudo-bacille de Larreum.

conjugación in partie de l'amellar colories nom permit de discrebio establishment de l'amellar colories nome permit de discretación de la constitución de l'amellar et de mostrer unai sea la constitución de l'amellar et de l'amellar et altricar unai sea la colorie de la que quelque una etiant difficiences recensionable, dos colories que quelque una etiant difficiences recensionable, dos colories recensiones en cortino pointe por un etianole de la colorie del recension en cortino pointe por un etianole de la sectional et del L'Adoment designant de la recionardio etal i reviewant ner la colorie della colorie d

nombreux et volumineux globoles, fruedament colores, limites par una porei à double contre înter fruent riversiles, no physique par presiden réspiroque, berapa étrolement sondés les tus sex sutres, la formaiosi de anus apart l'aspect d'une mondepe riginlière, Certain de ces globeles écited tesis et partitionneut arroules, se empetant milleuent. Depot evalue de bourgemants de la reure de Tassona et Acasara. Par costre, on ne pouvait decider le présence d'une soit des micro-positiones pathegieses en aprophete hobbleide de la certit loncaile. Cette pureté de l'exanda se trouvril turrisblement dans la tiera de la molte de securit des la certit invariable en contra de la certifica de la certifi

La plaqua de muguet est fornate simplement de cellules épithélaies despuancies et dissociées, maintenues par un lexis de fisurents qui rétriennet dans leurs maillés un plus se moins graud nouture de cellules arrondies ou légèrement oroides de 6 à 10 µ, et quelques éléments occciens. Elle differe donc de l'excutait examiné par nous, tant au point de vue austonieme un'un noint de une hestériologieme.

Sur un cas de dothiénentérie avec présence du bacille d'Eberth dans le sang de la circulation générale. (Arch. de méd. exp., 1895.)

Les nombreuses tentatives en vue d'isoler le bacille d'Essaru du sang des typhiques ont échoué dans la presque totalité des cas; aussi ditso que la bacillo d'Eberth a'est pau voiriable prantie du sung, et que ait pistette dues la riccultudes girbarile y sijemen pour ji si cantiona, et di Wisserswera, dim les organes. Or chet un jume homme entré dans les arriccio du professor Prezzo pour au delaite, and consideration de la comme del comme della comme de

Valeur du siège maximum dans le diagnostic différentiel des souffies anorganiques. — Insuffisance mitrale par rupture d'un tenden valvulaire, résultant de leisons adhémateuses de l'endocarde chez un malade atteint de Cirrhose strochipue, [Bull. Soc. and., 1891.]

Il s'agit d'un homme de 72 ans qui, outre des signes manifestes d'une cirrhose avec strophie du foie, présenta au niveau du foyer d'aucoultation de l'orifice mitral, un souille systolique inconstant, objet, pour cette raison, d'interprétations diverses.

Ce souffle est systolique, siége à la pointe, est légèrement superiod, se propage peu, présente une intensité et un timbre variables. Durant les premieres examens, il disparait à ortaines revolutions cardinques. Sous étions donc disposés à le consultèrer comme un soutile extra-cardinque, mais le professeur Peuxar, se heavait s'é siège maximum de ce souffle à la pointe n'hésite pas à diagnossiquer une insuffission mitration.

Or à l'autopsie, la valvule mitrale, deut les bords légérement épaissés, se présentait aucune trace d'exploracitle récente, était suffisante ou insufficant soles qu'un cordage tendimeux rompus, s'incelait ou non entre la valve de la mitrale. L'extrémité du ce tendes était nettement bourcomensaire et au niveu du point d'insertion sur la fibre, on pouvait retrouver une petite plaque d'athénome, cause de la rupture.

in repuire.

A l'examen histologique il y avait, au niveau de l'extrésmité rompue, de la dégénérescence graisseuse des cellules de ces tendons avec infiltration calcaire des faisceaux conjonctifs.

Nous avons pensé que ce fait devait être signalé pour les raisons suivantes :

 a) Localisation spéciale, relativement rare de l'athèreme au niveau de l'endocarde, chez un suiet neu athèremateux, d'autre part.

b) Raison sufficente de la rupture du tendon par le fait même de la bision, sous l'influence d'une cause occasionnelle incomme, mais sous transmisme.

e) Concordance entre les faits de l'observation clinique et de l'examen anatomique; souffle intermittent répondant à une lesion également intermittente.

d) Preuves à l'appui de la valeur de la recherche du siège maximum d'un souïfie pour le disgnostic différentiel des souïfies anorganiques et organiques; souffie aperien, fonction d'une insuffisance mitrale; souffie extra-apexien, souffie extra-cardiaque.

Pneumonie des vieillards. Cirrhose hypertrophique latento. (Gaz. méd. de Paris, 1890. — En collaboration avec le D' Roux.)

L'observation que nous rapportons d'une façon détaillée est un nouvel exemple de la tolérance des vieillards pour des affections derant lesquelles un adulte résgirait énergiquement. Cette tolèrance, set de néglière adults insufficement le Affectulé de démandie.

A deux repries, note malude a en une paramonie du silos supétione du poume de vicin et parami en signa chaniques com ne troireos du poume devici en parami en signa chaniques com ne troireos a liquid de côd il d'irison l'Expectention manque, le susfice ci attrovabble, les signes giarizans, le pouis, la temprinature ne doment assens avertissement. La promunosi ed usomme qui civilité in violatre les sympolites cerleirales, ne provoque assum sympolites enciphalique, sorbe la langue fournissist de precisante indications : volution les signales de la langue fournissist de precisante indications : un signale que tenuri rechte. Antomiquement cette paeamonie parvenue au 5° depré ne présentait rien de particulier en débors de l'aspect pluniforme de la coupe. Mais ce que l'autopsie aous révéla, ce fut l'existence d'une véritable cirritore hypertrophique graisseuse avec calcul bilisire du volume d'un œuf de poule, restés absolumes literats.

And done, villal done affections duel Tune excess sur la mattion use sofant resublance an perspire circle, duel Turture en la type de unadistin disubscruzes, et opposituat cos dura effections and paracura tent le eyede de une vincularia materinique sama qua la masti de la positione can il citi tresulido. Cito tisienze pour les maduics discuques en tal citi tresulido. Cito tisienze pour les maduics discuques en talia de l'une mai slocken que des l'adulte. Min 11 y autodante qualque chose de plus, cer la tiliaire sibilitie ent certainenzes d'unicione dette; juscine, in madule a de supporte sam pile acommes relationate, l'evalution de mai, visite cile a talest les tilestem reicletiones, l'evalution de mai, visite cile a talest les tilestem reicletiones, l'evalution de mai, visite cile a talest les tilestem reichetiones de la la visitiones, il mat force la pare den quisiden institutione de la la visitiones, il mat force la pare den quisiden institution de mattidia.

Lymphadénome du fois avec généralisation ayant donné lieu durant la vie aux symptômes d'un cancer primitif du fois-(Soc. assat., dèc. 1897. — En collaboration avec le B' Schman.)

Un maiade âgé de 50 ans entre dans le service du professeur Pozaix pour les signes manifestes d'une tumeur maligne primitive du foie.

Rien dans ses antécédents héréditaires. Dans ses antécédents personnels, syphilis mal soignée à 19 ans, accidents de paludisme avec letère, vers 24 ans, aux environs de Nantes.

Apris une grippe dent il se guérit mal, il constate lui-même Peristience d'une grosseur un nivau de l'épigante, pais rapidemen apparaissent tous les signes d'une carcinose hépatique. La mort survient, quolques semaines après l'entrèe du malade à l'hôpital, par les progrès d'une cachezir rapide.

Durant la vie, l'examen du sang avait montré la diminution consi-

dérable des globules rouges (750 000 par mill. cubes), de l'hémoglobine (50 à l'hémochronomètre de Malassex); les globules blancs étaient diminués proportionnellement aux globules rouges.

A Trategiès, nous revos teners des transers de voltage variable combinant evolutionent le ficia, la viciale bilitra, les anguliones trablosi-benediques du côd devis, les engeliens de la petite contiene de l'estoness. Actorne tumer du tode légistif ce de matres viciners. Tottes ces transers sont des l'appubbliconess aiudi que 1°s pecuri l'examen histologiques, les tiums de ces laparhelionens en partialennent diffinit. Les tamours les pless grouves compositut le fisit, les tamours de la visidaci habitir étation et telescont devicipagés mais les parties et constant la maguesse na primats de la variete, preven qu'il partie et constant la maguesse na primats de la variete, preven qu'il visidant hibitire.

Il semble donc qu'il puisse se produire dans le foie comme dans les autres visoères (testicule notamment) des lymphadésomes primitifs présentant les symptômes du conter primitif du même organe.

Nous sommes portés à croire que ces faits ne sont pas absolument rures, car nous avons pu en observer un deuxième cas que sous nous réservons de publier ultérieurement.

Épanchement pleural à bascule. — Difficultés de l'évaluation de la quantité de liquide. (*Arch. générales de méd.*, 1896. — En collaboration avec M. G. Paresson.)

homes (in thise Paris, 1894), avait reported dens choerention ("perimedranes) perimeter are obstances to conference in the parine antico-oupriseme de thems, apple avoir debet dans is croité legarde au séricable au viraite de la legarde que de la commente de la legarde que les finis intérvenusies ne cer qu'il montrent quelles erruars on est exposé de commente dans l'évilention de la quantité de la legarde quende levoqu'en au techt parlation de la quantité de la legarde quende levoqu'en au techt parlement de la legarde que le levoqu'en de la legarde que de chament. Comme l'a fuit remarque l'on nevent la professor Pauxi, on dit chament en que l'app discribement, tous personies et nicitalement une malide pulmonire. Updatude des árivites pulmonaires de a bistere comprisen per l'evoquité plaront oddites per l'air vous de la bistere comprisen per l'evoquité plaront oddites per l'air vous des bronches rendra compte de la mobilité ou de la fixité du liquide.

Nous avenus pur observer un nouveau fait d'équachement à lusteuls. Le pousson congentienné, plus demo que le liquide, cutestaie par son propese poids sous l'influence du déculisité dorsal du malade vers la paroi postérieure, avoit réolule une grande partie du liquide en avant vers la daviaule. Le congettion cessant, le pousson dévenus moins denne past à nouveau surranger et, des lors, poumou et liquide reprirent leur positios percuirer.

Notive malade ágé de 55 ans avait présenté une de ces variétés de plotrés les rec congestion pulmonaire dans lesquelles l'éparchement, situé d'abord à la partie inférieure de la ovriét pleutaré, vieta ensuite eccuper la partie antéro-supérieure de cotte evriét pour pregapere en dernier leus a situation primitive se é resberb. Pétende des faits de og grore montre combien il est nécessaire d'apprétier l'étendue de la congestion submonsée vant de recentr à la thorrecettion.

- Lésions de l'endocarde chez les tuberculeux (Mémoire pour le concours de médaille d'or; dissert, inaug., Paris 1894).
- Rapports du rétrécissement mitral pur avec la tuberculose (in Cliniques de la Charité).

.

Ces deux Hémoires dont nous résumons briévement les principales conclusions sont le complément l'un de l'autre.

Le premier montre que la tuber-culose est besacoup ylus seurent qu'on ne le peme l'origine de leisons endocardiques diverses avec une pathogoine très complexes; le deutsième, qu'une maladie du cœur spéciale, à genése obscurer jusqu'iel, peut avoir précisèment pour origine l'une de ces formes de l'endocardité.

On commissait depuis assez longtemps et on pouvait citer des exemples de tuberculiration du cour, mais à titrs de rarcés et ocume des curiosités anatomo-pathologiques qu'on ne sougesit notime pas à souponner pendant la vie, si bien que maladice du cour et affecties un brevoluseus paraissajent incompatibles et que bessezous de médecins restaient attachés à la loi d'autagonisme édicitée jadis per Bouravsar. Ni les attaitatiques les plus amples, ni les faits conradictoirement observés n'étaient parreans à faiceder cette question confine et surtout à donner la clef des contradictions qu'elles soulèvest.

L'association fréquente de la tuberculose au rétrécissement mitral pur syant en ces dérainers temps plus perticulièrement attiré l'attentien, cela devint pour moi l'occesion de reprendre à un point de général toutes les questions des affections endocardiques d'origine tuberculours

Les conclusions de mon Némoire sont basées sur l'auslyse de plus de 200 observations, dont 80 environ personnelles, et sur des expériences et recherches de laboratoire.

Ces lésions enfocardiques des tuberculeux ou chez les tuberculeux répendent à trois sortes d'altérations spéciales ayant une pathogénie différente et méritant une description à part, malgré leur coincidence possible.

u. Tuberculose propressent dite de l'endocarde, exceptionnelle, qu'il s'agisse de tubercule canéeux ou de granulations grises.

Cette forme, dans laquelle le hotille, la plupart du temps, n'e pu être décelé, s'associe presque toujours à la gramalie, à la tuberculose généralisée secondairement.

En médocine vétérinaire je n'si pu en treuver aucun exemple, pas plus ches le singe, ches le louef que ches les animaux tuberculliés expérimentalemen (closbys, chiers, lapins). Les injections intravaculaires les plus massives de tuberculose hemaine, répétées à plusieurs reprises, n'ont pu reproduire cette variété de l'endocardite tuberculesse.

8. La deuxième forme, de beaucoup la plus fréquente, répond aux faits d'endocardite végétante, rarement ulcéreuse, apparaissant à une époque avancée de la valétie ulcéreuse.

Elle est due aux micro-organismos los plus divers (st. pyegenes, pneumocque, b. coli); nombre de cas n'ent donaé aucus résultat su point de vue bactriologique; e poud-ter fundral'el désormais sou-lever l'hypothèse de l'origine toxique de cas endocardites; 12 fois la preure hadèriologique a pu être donaée. (Barié, Guyon, Ménétries et noma-nelmo).

Il ne s'agit pas là d'une infection cadavérique vu la localisation de la lésion sur un seul point, vu également la pureté des cultures obtenues.

L'origine des micro-organismes est variable, ils peuvent provenir des surfaces ulcérées des poumons ou de l'intestin, où ils peuvent trouver des conditions favorables de développement.

Un certain nombre de causes que nous étudions assez longuement favorisent la déposition de ces micro-organismes au niveau des voiles valvulaires.

Mais la tuberculose fait plus que d'ouvir les voices à l'absorption microbienne; elle exagére également la gravité de l'affection et c'est co qui nous a puru ressoriir des recherches de Kuzs et de nos recherches sur l'action favorissate de la taberculose sur les infections secondaires.

Le poison tuberculeux peut en effet jouer un rôle immédiat en exaltant la virulence des microbes, hôtes habituels ou occasionnels de nes cavités.

Kars injectual à des lugius sains du struptocoque, puis agrès, à une distance sance désignée de la premier inspection, de la tenderación, constété que les Reisons étients plus accessaires deux les animans qui avaient reçu les terresponse et la tubescelles. Il a noi de la private le streptocopa e cultivé sur des milieux additionats de tuberculos des traptocopa cultivé sur des milieux additionats de tuberculos de rest pas modifié alors a corresponse qui tuberculos de tuberculos et entre pas acutifiés dans as croissance, l'Ir de dans su virtuelos. Cher deux malades exempte de tuberculos et atteints d'ersipble guirt, l'injection de tuberculos a requellé l'ersiphe.

Dans nos expériences, parinques avec le streptecoques, le tétragies le stéphicocque dord, le le cell commune, l'injection publishe ou subréquente de taberculine a toujours déterminé une mort plus replate de l'animal, et une supériente plus marqués. Les injections pristables ou subscipentes d'extrait de bouilles géporient réduit au 110 (et ne contenunt pas de tuberculine) faites chez des animum témoins n'éggrovient et rien l'infection expérimentale.

Duns la plupart de ces expériences, même en forçant la dose de la culture injectié, nous n'avens pu déterminer d'endocardile secudaire. Une seule fois nous avens obtenu chez un lapin inceudé avec le streptocoque deux végétations récentes sur le bord de la valvule mitrale : le streptocoque détéché dans le sans du cour. Ces résultats à pou près négatifs pouvaient s'expliquer par l'absence de toute bésion locale autérieure, et par ce fait que nous utilitious des lapins d'une santé antérieure apparenment parfaite avant l'iniertion.

γ. La troisième forme est représentée par ce que nous avons appelé

la selérose de l'endocarde.

C'est une altération hévamate chez les tuberculeux, à ce point qu'on la pourrait considèrer comme une manifestation régulière de la tuberculose à évolution lente. A na prendre en considération que les usjets ágés de moins de 55 sas et ne pouvant étre taxés de sénilité, la lesion se rescontre ches la plupart d'entre eux.

Elle occupe l'endocarde pariéthi, plus perticulierement la base, les environs des orifices, les comment des muscles papillaires, des colonnes, des valvales, plus particulièrement le valvule mitrale, au aiveau des bords adhierants. Cest une opalescence, un épaissimement; historiquement c'est une transformation fibreure de l'endocards. Il societ il. Al contra lident bien bien de l'endocards. Il societ il. Al contra lident bien de l'endocards.

On commit l'influence scléresante des processus text-infectieux leuts, notamment du processus tuberculeux. Cette influence scléresante se preduit non seulement au voisinage immédial des foyers tuberculeux, más ioin de ces foyers, dans d'autres organes.

Rien d'étonnant à ce que l'endocarde, membrane de vitalité médiocre, soumise dans quelques-unes de ses parties à des excitations incessantes et à des pressions répétées prive à être làuée.

Tott Indipe dans le processos filteres, que nous revens double sertent a niven and 4-relocation, le travel d'operationie leut de vita univen and 4-relocation, le travel d'operationie leut de vita une conjoinell' reside encre en certains points au stable embryonaire, et dont l'évolution au liée de rendrance dans le intainée du besursaire de l'acceptable plus vite de fuit de cette irritation fermative. Le travel de l'acceptable de l'accepta

de même nature.

Est-il possible d'aller plus loin et d'admettre que ce processus solérosant, résultat de l'intexication tuberculeuse lente, nouvre s'affirmer

chez les héréditaires de tuberculeux par une tendance évolutive semlable? Cette supposition est assuriement varissembloble, lorsqu'on voit les tissus des héréditaires de tuberculeux (escrothieux ou chlorotiques) arriver d'une façon précoco à une organisation adulte, étre fixe dans leur forme a vanat d'avoir attéint leur dévelopement complex

Les faits bles contant d'attrople ou de attrouex congénitales, des set des cons ou de stânous enquienc che le tuberculeux, es soit des exemples. Il devient des lers penciètre possible d'édeuffier sous une moin influence phépoignes les strécisements isonilés acquis, les rétrécisements des soits suttres congénitaux et meiser l'hypophisajes-bentiques; aux is vance sous tendence à respecte der de la tidnique de la configuration de la configur

Si les valvules ne sont pas alterées, on n'observe aucune manifestation clinàque; si les valvules sont altérées, et il s'agit alors de sténose orificielle, on constate les signes de cette sténose.

н

Le rétrétiement mitral par plus ou moins précoce dans son déreloppement (il existe quelques exemples de congénitabile) se dévrloppe surtout chez la fename (Laxourn), de pout le renconter également chez rolique (Puxay, Laxourn), du peut le renconter également chez rollomes l'uppubliques. Son individualité antenoe-clinique est mettement définis, dy on commit dépuis longtemps les relations de la tuberculous, de la chicoce et du l'uvpublisme.

De unites que l'ou trouve dans l'étade clinique du rétrécissemen utitest pur, la preuve indoinable de l'existence de la châtoves, du lymphatisme, de nolme II est possible de retreuver dans les autécidents personnels en bérédifisires des malades portrum d'un rétrécisement mitral pur, ou dans l'étude phospicaipue du lymphatisme et de la châtorae, l'explication des rapports assistrat entre ces deux ordres de laisons.

Ces antécèdents sont des plus caractéristiques; leur histoire varie peu. Toujours ou presque toujours il s'egit de jeunes filles ou de jeunes garçons issus de souche tuberculeuse, qui ont conservé de leur enfance des traces persistantes de lymphatisme qui, durant une adolessence chétive, sont devenus chlorotiques, ou sont restés en suspicion de tuberculeur.

Be lá s'abilir les reports à la intervalere et du réréctionneur. Insight par, la vy à group par, qu'il prest léglient de franche le reportence de ce faite distingue indicatables, ou était e durit de ne demanter de le tribéracionneu statule par « différent de sautres cedifiquelles, et conscientique des no révolution, frampress pos justiment on consciente particulare à la cosso desti tribéra, ne transsez loquel el revisor. Cette léde, dus reports de la taleva-cue territor servicionneur titurity, crisis par la producer Preux, suppossible par la prefesseur Turura, est citile que nous cropous devair définides reac certaines modificats.

La tuberculore est en réslité trente-cinq fois plus fréquente chez les malades atteints de rétrécissement mitral pur, que chez ceux atteints d'autres lésions valvulaires on elle fait pour ainsi dire défaut,

Con reprorts de la tuberculone avec le rétrécissement mitrel pur sont en contradiction avec la loi de Bouraxay, mais ils la confirment en co sens que la tuberculose redmonaire s'efface ou s'étaint progressixement elles les individus portours de rétrécissement mitral pur : il v a là un véritable antaconisme d'évolution. Bester, Lérese ont expliqué est autoronisme par l'evistence de l'entime restrancire d'orgine cardisone, Caravara, élève de Trapura, par les protriétés antifermentatives on autitoxiques du sérum transundé à travers les vaisseaux pulmonaires. Notre maître, le professeur Porais, oppose depuis longtemps les affections cardioques avec kuperémie pulmongire formant obstacle à l'évolution de la tuberculose nulmonaire, aux cardionathies avec quémie pulmongire favorisant au contraire Espaintion de la tuberculese (comme le rétrérissement de l'artère pulmonaire par exemple). Le malade atteint de rétrécissement mitral pur meurt cardiaque, alors que celui atteint de rétrécissement de Fartère pulmonaire meurt tuberculeux

Buna les faits rapportés par le professeur Pozais, dans les faits chierrés per nous-même, toujours la tuberculose restait localisée ou discrète, paraissoit même en voie de répression.

A notre avis, il faut tenir compte également de ce fait que les formes

de tuberculose rencontries chez les malades atteints de rétricissement mitral out une évolution lonte dés le début, sont l'expression d'anc infection atténuée originellement. Tantot, en effet, au lieu de tuberculose pulmonaire discréte, il s'agissait de tuberculose ganglionnaire on esseue, en visé d'évolution tornide.

Et du reste, même dans le réfrécissement de l'artére pulmonaire, où les conditions faverables à l'évolution de la tuberculois pulmonaires sont réalisées, octet uberculois évolue cependant lentement (G. Paul). Bourr fissist d'autre part remarquer que les signes de rétrécissement mitral ébaserres surtout ches les chônorésies ens méméracet.

De l'urémie chez les phisiques. (Mémoire présenté à la Faculté de médecine, 1896.)

Le professeur Boronan a démontré que l'urémie est une intoxication résultant de la rétention dans l'économie de tous les pôiseus que renferme l'urine, et dont les sources sont essentièment multiples. L'urémie est par conséquent loin d'être le résultat d'un processes univoque dépendant exclusivement de l'insuffisance de la dépuration rémale.

Sobo in maladio, came de la licino ricala, sobor l'état de l'organisme malade, sobo an tante, le degre du le elege de blicion ricala. Plémination, la nature et la quantité de substances diffinicles sort variables. Le présenter Brocasan non sa apequi suple sur troit de chaldriques injectice à des animants grachissest des effets trie diffitrat de l'urise camental. Furze, Rome et Genze, ches les scribent, le les possumosiques, los rémandiants, out noté également les variations de la tracité du raisso.

Dues l'étade fuite par nous de l'urémie des phiniques après un caposè des licions rémites simples on spécifiques, que l'on peut rencontrer chez les tuberculeux, et des formes de tuberculeux dans lésquélles on la rencontre, nous nous sommes offered de montrer que l'urémie des tuberculeux, réalirement rare du reste, avait une physiconomie bien spéciale, permettant de la distinguer des nutres surédisé. d'uremie Il s'agit d'arémie gastro-intestinate ou dyapucique. Si por hasard les phénomènes nerveux opporuissent il s'agit de coma ou de ces variétés de subdétire traqualle a fréquent à la période terminate de la eschexie tuberculeute. La grande urémie, l'urémie convulsive

ne s'observe pas.

En rèsume les manifestations urémiques rencontrées chez les tuberculeux atteints de lésions résultes simples ou spécifiques ressortissent à
l'urismis lente, atténuée. Même chez l'enfant où les convulsions urémiques sont si fréquentes, en égard à l'excitabilité de leur système
avevux en superactivité de développement, les modalités gattres
urevux en superactivité de développement, les modalités gattres.

intestinale et dyspoètque, rarement la forme délirante s'observaient.

Les types épileptique, tétanique, ataxique de l'urémie cérébrate font

totalement défaut.

De plus, l'urèmie initialement dyspnéique, ou gastro-intestinale,

affecte le même type jusqu'à la fin; autre caractère différentiel avec les autres variétés d'urémies. Nous avous recherché le pourquoi de ces différences dans l'étude

des conditions pathogéniques de l'urémie chez les tuberculeux.

Trois facteurs principaux contribuent à produire l'urémie : «. L'in-

fection ou l'interiention;
β. L'auto-interiention résultant du défaut ou de la suppression du fonctionnement de certains viscères (noumen, foie, intertin)

roccumentate certains viscores (poumos, tote, intestin)

7. La rétention de ces divers produits par la suppression de
l'émonotoire résol.

A obté de l'infection heciliaire créant dans le rein la granulation.

agissent les infections secondaires et surtout l'intoxication tuberculeune (déginérescence amploide du rein par injection de tuberculine (Dorottas, Cassas); néphrite taterculineus (Cassassa); néphrite taterculineus (Cassassa); néphrite taterculineus (Cassassa), etc., néc). Il faut de plus accorder une certaine influence aux intoxications secondaires et aux altérations viscérales (troubles intestinaux, hépatiques, pulmonaires.

Toutes ces causes altèrent le rein; elles altèrent auparavant ou simultantement l'organismo en général, comme en témoignent les modifications apportées à l'état du sang, à l'état des urines, mais elles ont une action plus ou moins particulière.

Il est à remarquer, par exemple, que la tuberculiue ne tient pas sous sa dépendance les phénomènes convulsiés contrairement aux ació de potane et peut-être cela pourrair-il expliquer pourquoi les accidents nerveux au cours de la tubercalose pulmonaire chronique ne sont pecaque jamais caractérisés par les consulsions ou les contractures, réserve faite bien entendad des localisations métangles. De nius. In tubercaline, dessió d'une action van-ollistative (Ror-

no juis, la tomercanire, desse à une active visa-intantros (notcasas), jount un rôle dans l'hypotension des tubercollex; (voir nos expériences), peut s'opposer, gréce à cette hypotension, à l'appartition d'accidents convalisfi. Il y a l'un fiti inverse de ceux rapportis par Vagux et Nouzoux, de l'Appertension maxima lors des accès célumotiones.

cetampiques.

L'injectica de tuberculine diminue l'alculinité du sang; or, cette
abulinité est trés amoistris chez les tuberculeux, non sestement da
tide l'intérculeux tuberculeuxes, mis conce, par suite de piens, de
la cachezie, de l'amaigrissement, de la destruction des hiematies et
des hienos vicientes qui se manifectant chez les tuberculeux II y a
char le tuberculeux, pour toutes ces raisons, une véritable intoxicultiva acide.

control section. The Extraction coin do Perganismo dans to production. On a solidant terrelation provide make find delicit finderior do section data del riminior son develo terrelation provide make find delicit del riminio sont profitation comparables de core que provoque. Trinstruction experimenta por les seledad disc (forenzia). Post processor del control delicit delicit delicitorio solida che les toluverbos ne post signifier que deux chestes soils, il damination de hasen de soude explanes discussion de la soude constate per livoranza, lhoran, este, soil, in sou-traitantien de est hasen par la forentian d'estelle, bana la 25 a sea pent troverse in traina de l'abenca del profession della rimination del production del professional del professio

l'apparition des accidents convulsifs chez les tuberculeux. Si on joint à ces deux causes, la dépression nerveuse habituelle au

Si on joint à ces deux causes, la dépression nerreuse lubituelle au tuberculeux cachectique, l'existence néme de cotte cachezie, on peut, à notre avis, expliquer d'une façon suffissate pourquoi l'urêmie des tuberculeux n'est pas, contrairement à l'urêmie gravidique, convul-

sre.

Il faut remarquer, en dernier lieu, que l'urémie leute, propre au toberculeux, se manifeste surtout par les formes, gastro-intestinale et d'agonéaue. c'est-à-dire par des avantômes qui chez le tuberculeux

trouvent d'autant plus leur ruisen d'être, que le poumon et les voies digestives lésés constituent un véritable lieu de moindre résistance.

All de la constituent un vertanne neu de monare reassance.

Nota étudions, en dernier lieu, les conséquences diagnostiques, pronostiques et thérapeutiques qui résultent de ces données pathogéniques.

Des infections secondaires consécutives à la tuberculose pul-

Bons ce Mémoira présonté égalemont à la Faculté de médecine, nous avons étudié les formes de tubreculose pulmonaire dans tempelles se manifestent les inéctions serondaires; les forpres de ces infections, crachats, cavernes, inflammations péri-tuberculeuros, autres visoires, les nortes d'entrés et les voies de préstrution de ces infections.

Les cammes du sang des luberculeux not doned des resultats aussent dissemblishes, but in 2 par paire contenuent possible, molte au conteniera deschamment negletile, molte au conteniera deschamment negletile. Nour recharelers, dijlt mendissender deschamment negletile. Nour recharelers, dijlt mendissender deschamment negletile. Nour rechamment negletile senting deschamment negletile senting desc

§. Nous avons ensuite envisagé le rôle du processus tuberculeux vis-à-vis des infections secondaires, en tant que processus localisé aux psemons on en tant que processus spécifique. Nous avons rappelé à ce propos les expériences de Ranis, de Kars et les nôtres sur l'action favorisante de la tuberculine à l'égerd des infections secondaires.

γ. Le rôle des infections ou mieux des toxi-infections secondaires à

l'égard de la taberculose palmonaire a été étudié en dernier lieu : tels leur rôle dans les processus inflammatoires juxis-tuberculeux, dans le processus ulcéreux, dans le détermination de la fêvre hectique avec les conséquences pronostiques et thérapeatiques qui en découlent.

Accessoirement nous mentionnons la possibilité d'une text-infection d'origine intestinale pour expliquer l'existence d'un syndrome terminol ou'il nons a été donné d'observer chez des tuberenleux cavitaires atteints d'une lésion ulcèreuse de l'intestin, plus particulièrement du gros intestin. Il s'agit de malades qui, dyspuèiques, et en proie sux souffrances que proyogne l'état désolant dans legnel ils se trouvent. passent sans raison aucune et en l'espace de quelques heures à un état d'assounéssement naisible, d'indifférence et de quasi-hébétude tout à fait caractéristique. Ils répondent qu'ils ne souffrent plus, qu'ils vont beaucoup mieux que la veille. Cette sorte de quiètude exclusivement terminale, bien distincte de l'euphorie habituelle à certains tuberculeux, forme un contraste frappant avec le tableau si grave en apparence oui existait pen auparavant; elle est l'indice d'une fin rapide; en pareil cas, les phénomènes généraux ou physiques ne sont pos modifiés, seule la diarrhée qui pouvait exister disparaît. A l'autopsie on trouve toniours l'existence d'une tuberculose intestinale, à localisation cascale surtout prononcée.

OBSERVATIONS BY DOCUMENTS

Observations et documents (in thèse L. Wateau. Paris, 1884). De l'influence des affections à streptocoques sur l'évolution de la tuberculose pulmonaire).

Dans ce travail se trouve discutée la question de l'érysipéle dit solutaire.

S'il est veui que, dans certaines observations, une tuberenlese

cutanée, le lupus par exemple, a para réellement influencée dans un sens favorable par l'évolution intercurrente d'un érvoipéle, qu'un abcés froid (obs. de Verneuil et Baretta), a pu subir d'heureuses modifications et guérir à la suite d'irruption de microbes progénes, les faits sont en réalité neu nombreux. Aussi ne vient-il plus à l'idée de personne d'exposer, comme on le faisait autrefois, à la contagion de l'érvaipéle, ou, comme on a ou le tenter, à l'infection streptococcique expérimentale. les personnes atteintes de lésions scrofuleuses tornides. Les faits avant trait à l'influence favorable de l'érrainèle sur une lésion tuberculeuse éloignée (tuberculose pulmonaire), ne tiennent nas devant eeux beaucoup plus nombroux où la tuberculosé a subi du fait de l'érysipéle une aggravation notable. On connaît, par contro, le rôle monifeste de l'infection atrentococcienne dans la nathorénie des inflammations circumcaséeuses, de certaines variétés des formes aigues de la tuberculose. L'expérimentation (Banès, Kisin, et voir thèse (Lésions de l'endocarde chez les tuberculeux) a montré d'autre part l'action du poison tuberculeux sur les strentacoques.

Si done le streptoroque inoculé au niveau d'une tuberculose cutaties peut au même titre que le vésicatoire, que la tuberculose, defeminer une réaction inflammatoire vive qui activra. Le processes curséeur, il se peut sullement être considère comme un micro-organisme natagoniste du hacitle tuberculeur. Observation (in thèse Basset, Paris, 4893). Des formes attênuées de l'infection puerpérale.

Il s'agit d'une jeune femme qui, atteinte après un acconchement d'une forme légère de fièrre puerpoèrale, présents successivement, un alois du sein à streptocoques, puis une angine pultacée à streptocoques. C'était là un exemple des modalités atténuées de l'infection perriperale, et de l'atténuation successive sur un même organisme, de la virulence du streptocoque progène.

Observations (is these R. Gochbaum. Paris, 1894) sur l'évolution du rétrécissement mitral pur, basée sur la modification des signes physiques.

Observations et documents (in thèse A. Eid. Paris, 1894). Du pronostic éloigne des manifestations rénales de la soarlatine

tions are proportion relativement friquentle, in vita utilisti in sidery vitables no seria massarditaria, a relativity pas no indeplicity passardite; all qui variables no seria massarditaria serializatione part soire une relutation belingen, notiminent feste les carlants, elle pera periori (hauxa, freezoux, freezoux, feste, etc., periori Féstet dichoique, Le rolle de l'Hilmants infecticus, (fecusa) au se bones pas i la manifestition résale intenditet mais a dio conséquences plus delapires | neviu, en control controller, periori particulari del relevir de l'attribution sufferiente. Imperentation artécities, l'hypertrophic contiques soal les mailleurs algoste de passage à l'est detrangée de la laisoi revision. Con dometre ordinaries de la manifestition de de l'attribution de descriptions de l'attribution de l'att

Observations (in thèse Ille Reiess, Puris, 1896). Valeur diagnostique de la dureté du premier bruit dans le rétrécissement mitral pur.

Observations et documents (in these Meio, Paris, 1896). Gardiopathies valvulaires et névroses.

Observations et documents à l'appui de cette idée soutenue notam-

ment par M. Pozax, que les cardiopathies valvulaires peuvent s'accompagner, à diverses périodes de leur évolution, de treubles nerveux ressortissant à Physièrie, à la neurasthénie à l'épilegée, à la la folle; ces cardiopathies agissant le plus souvent, à titre de cause occasionnelle ou prédisposante, mais purfois à titre de cause réellement déterminante.

Observations et documents (is thèse Nasra. Paris, 1896). Contribution à l'étude clinique des névroses post-infectionses.

Ces documents et ces observations nost tirés d'un Menodre (on publié) sur la pathogènie des névroces post-infectieuses à l'appui de l'idée soutemes par Gausser, Tassus (de Lyon), etc., etc., que les infections comme les intoxications peuvent crère nos seulment des lésions nervenues mais également dus troubles nervez paresent fonctionnels ressortiannet à l'Inystérie, la neuranthénie, l'hyptére-neuventhénie.

Observation (in thèse de L. Magdelaine. Puris, 4897). Contribution à l'étude des sonffles cardio-pulmonaires (nouffles diastoligues de la base).

Observation (is thèse E. Legrand. Paris, 1897). Étude de l'intoxication aiguë par la sublimé.

Observation (in these L. Carin. Paris, 4897). Communication congenitals entre l'acrts et l'artère pulmonaire.

Documents at observations (in thèse H. Machado. Paris, 1897).

De la valeur cémétologique de la percussion de l'orsilletts ganche.

Travail à l'appui de la valeur de la recherche de l'augmentation de la matité surjeulaire, dans le rétrégissement mitral notamment.

PUBLICATIONS DIVERSES. - REVIEWS CRITIQUES

Bu Tétanos , étude expérimentale clinique et thérapeutique (in Semaine médicale, 25 mays 1895).

Leçons de clinique médicale du Professeur Potain, publiées in Sevaciae médicale, années 1894, 1895, 1896, 1897. Ces leçons doivent paraître dans un deuxième volume des Cliniques

Analyses in Arch. de Méd. exp. et in Semaine médicale, années 1894, 1895, 1896, 1897.

de la Charité.

Rapport pour le Congrès de la tuberculose de 1898, sur l'infiscace des rauous Rassiaces dons la tuberculose subsonnaire :

 Bes expérieures faites par nous, sur la demande du professeur Petain, seit avec les royeus X, seit avec les rayeus simplement florencemes, sur les cultures de tuberculose, cui été jasqu'à présent négatives, commo les expériences du même genre bestiées avanta nous.



TABLE DES MATIÈRES

A. Bactériologie et Médecine expérimentale.

	des micr																		
	du micre																		
	da chan																		
	pénétrati																		
Étole	de l'ang	uiDab	stero	rale.															i
Angui	Balose es	périn	entale	de la	gre	non	ille.												
Medici	ications é	le la	pression	a ort	érie	Bo	sar	Pie	du	cD:		des	b	xi	se	5	370	K	20
ni	фэн															ď	ï	ď	
Be Pe	amplei de	la tub	ercollin	0 000	THE	age	nt :	rén	Dot	em	de	b	82	Ţέ	úli	ŝ			
			ceculin																

B. Pathologie générale, Clinique médicale et Anatomie pathologique

De l'impine pseudo-membraneuse à levures du magnet, abservée chez une syphilitique.

Sur un cas de doublémenthérie avec présence du B. d'Eberth dans le sonr.

Vaters Austribägique des tiège avec immediatem du soullé dans le disputéd des ourflies acceptiques, des l'entre de la lieu de la li

Léaises de l'enforcette chen les introcueleur.

Be prérie de prérie des mittel par et de la tuberculeur.

De l'urémie des platisques.

Per infections aconoblaires consécutives à la suberculeur planeurie.

ORENZATIONES EN DOMINISTE SPIRES.

46